

SHENGWEI 胜为®

胜为光功率计红光一体机 OM-608 产品规格书

(V1.0)



深圳市创新胜为科技有限公司

一、产品简介：

光功率红光一体机系列产品主要用于连续光功率信号检测及光纤线路通断测试以及测量绝对光功率或通过一段光纤的光功率相对损耗的手持仪器。广泛用于光纤通信数字数据通信网、电信网和有线电视等

领域，光纤线路工程施工、检测、维护等。在光纤系统中，测量光功率是最基本的，非常像电子学中的万用表；在光纤测量中，光功率计是重负荷常用表。通过测量发射端机或光网络的绝对功率，一台光功率计就能够评价光端设备的性能。用光功率计与稳定光源组合使用，则能够测量连接损耗、检验连续性，并帮助评估光纤链路传输质量。

二、产品特性：

- 1、测试波长范围：800-1700nm 测试范围：-70~+10Dbm
- 2、线性（mW）和非线性指标（dB）同时显示
- 3、自动关机
- 4、可选开/关背景灯
- 5、SC、FC、ST 接口（选配）
- 6、光纤工作识别
- 7、红光光源稳定输出，红光常亮及闪烁
- 8、功能按键模式切换简便
- 9、实时监测和显示电池电量，在电池电量过低时进行告警


三、产品参数



波长范围（nm）	800~1700
连接器	FC/SC/ST（ST 选配）
探头类型	InGaAs
功率测试范围（dBm）	-70~+10
不确定度	±5%
标准测试波长（nm）	850/980/1300/1310/1490/1550/1625
显示分辨率	线性显示：0.1%，对数显示：0.01dBm
红光波长（一体机）	650nm
红光功率（一体机）	>10mW
工作温度	-20~+60℃
存储温度	-25~+70℃
自动关机时间	30min
电池持续工作时间	≥48h
仪表尺寸（mm）	160*80*45
电源	5 号电池*3
重量	340g


功率计一体机（608）外观介绍




3-3 按键功能:

“”开关键，按一下开机，长按3秒关机

开机状态下，按一下开关机键显示“”，再按下关闭“”

功率计显示“”符号时，一直工作到电量不足时关机

功率计不显示“”符号时，工作半小时关机

LED: 控制LED灯

VFL: 控制红光开关和频率

LIGHT: 控制背光板，开/关

db: 控制控制功率单位W/db转换

λ : 波长切换“850nm 980nm 1300nm 1310nm 1490nm 1550nm 1625nm”



- 1、请经常保持传感器端面的清洁，做到无脂、无污染，不要使用不清洁和非标准适配器接头、不要插入抛光面差的端面，否则会损坏传感器端面，使测试出现误差。
- 2、请小心插拔光适配器接头，避免端口造成刮痕。
- 3、一旦不使用时，立即盖上防尘帽，保护端面清洁，防止长时间暴露在空气中附着灰尘产生测量误差。
- 4、定期性清洁传感器表面，清洁传感器表面时，请使用专用清洁棉签圆周方向轻轻擦拭。
- 5、长时间不使用时，需要拆下电池。

*** 感谢您的查阅 ***

公司名称：深圳市创新胜为科技有限公司

编写人：胜为产品部

日期：2022年10月19日